

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт информационных технологий и радиоэлектроники

План одобрен научно-методическим советом

Протокол № 8

от 18 августа 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт

№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональные стандарты	Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
06.001	ПРОГРАММИСТ		30635	18.12.2013
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ		35361	24.12.2014

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шеин/

/ А.А. Галкин/

/ В.Н. Панцов/



Регистратор

А.М. Саралидзе

18 августа 2019 г.

11

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов					Неделя	З.е.	Контроль	Академических часов					Неделя	З.е.	Контроль	Академических часов					Неделя	З.е.								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль		
ИТОГО (с факультативами)				1080	342	126	72	144	630	108	30	30	19 5/6		1080	30	20 2/6		60	2160	2160	40 1/6		60										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080	30									60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	54.6										52.3					53.5															
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54											54					20.8														
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	19.2											22.4					20.8														
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	19.2											22.4					20.8														
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	342	126	72	144	630	108	30	ТО: 17 5/6 3: 2		648	231	77	55	99	309	108	18	ТО: 10 1/3 3: 2		1728	573	203	127	243	939	216	48	ТО: 28 1/6 3: 4		
1	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	Экз КП	180	54	36	18	90	36	5														180	54	36	18	90	36	5	24	7		
2	Б1.О.23	Проектный практикум																						180	54	36	18	90	36	5	24	8		
3	Б1.В.08	Администрирование информационных систем	За	180	54	18	36	126		5			За КП	108	66	22	44	42			3			180	54	18	36	126		5	24	7		
4	Б1.В.09	Технологии программирования корпоративных информационных систем																						108	44	22	11	11	28	36	3	24	8	
5	Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	За КР	180	54	18	18	18	126	5														180	54	18	18	126		5	24	7		
6	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	Экз	180	54	18	18	90	36	5														180	54	18	18	90	36	5	24	7		
7	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы	Экз	180	72	18	18	36	72	36	5													180	72	18	18	36	72	36	5	24	7	
8	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	Экз	180	72	18	18	36	72	36	5													180	72	18	18	36	72	36	5	24	7	
9	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	За	180	54	18	18	18	126	5														180	54	18	18	126		5	24	7		
10	Б1.В.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	За	180	54	18	18	18	126	5														180	54	18	18	126		5	24	78		
11	Б1.В.ДВ.05.01	Управление информационными системами в экономике																						108	55	11	22	22	17	36	3	24	8	
12	Б1.В.ДВ.05.02	Управление архитектурой информационных систем																						108	55	11	22	22	17	36	3	24	8	
13	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика																						216					216	6	24	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ																																		
Б2.В.04(П)																																		
ГИА																																		
Б3.О.01(Д)																																		
КАНИКУЛЫ																																		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				191	242	242	60	30	30	60	29	31	62	29	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	62%	38%	36.2%	160	210	210	60	30	30	54	29	25	54	29	25	42	30	12
Обязательная часть				100	130	130	50	25	25	51	29	22	21	16	5	8	5	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	80	80	10	5	5	3		3	33	13	20	34	25	9
Практика	29%	71%	0%	20	21	21				6		6	6		6	9		9
Обязательная часть				5	6	6				6		6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15							6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Обязательная часть				9	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2							2		2			
Процент ... занятий от аудиторных в интерактивной форме	лекционных						41.79%											
	в интерактивной форме						10.3%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы						56.7%											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						-	55.1	57.1	-	57.1	53.5	-	56.1	57.8	-	54.6	52.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-	54	54	-	59	54	-	54	46.8	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						-	22.5	19.4	-	22.5	21.4	-	19.4	19.4	-	19.2	22.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	4	4	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	12	6	6	9	5	4	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				2		2	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	1	2	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	1	1	1	1							
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	2		1	1							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.О	Иностранный язык	УК-4
	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
	История (история России, всеобщая история)	УК-5
	Экономическая теория	ОПК-6
	Физическая культура и спорт	УК-7
	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
	Философия	УК-1; УК-5
	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
	Экономика	УК-2; ОПК-3; ОПК-6
	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
	Базы данных	ОПК-2
	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
	Правоведение	УК-2
	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
	Проектный практикум	УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-9
	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Введение в профессиональную деятельность	ПК-7; ПК-5
	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	ПК-7
	Управление информационными ресурсами	ПК-7; ПК-9
	Технико-экономическое обоснование проекта	ПК-4
	Имитационное и математическое моделирование	ПК-5
	Тестирование информационных систем	ПК-8
	Разработка программных приложений	ПК-8; ПК-2; ПК-3
	Администрирование информационных систем	ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.B.09	Технологии программирования корпоративных информационных систем	ПК-2; ПК-3
B1.B.10	Разработка мобильных приложений	ПК-7; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.B.11	Корпоративные информационные системы	ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-1
B1.B.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1	ПК-8; ПК-2; ПК-4
B1.B.ДВ.01.01	Разработка WEB-представительств	ПК-8; ПК-2; ПК-4
B1.B.ДВ.01.02	Основы Internet экономики	ПК-8; ПК-2; ПК-4
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.2	ПК-3; ПК-5
B1.B.ДВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы	ПК-3; ПК-5
B1.B.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	ПК-3; ПК-5
B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.3	ПК-1; ПК-5
B1.B.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	ПК-1; ПК-5
B1.B.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	ПК-1; ПК-5
B1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.4	ПК-3; ПК-5
B1.B.ДВ.04.01	Системы поддержки принятия решений	ПК-3; ПК-5
B1.B.ДВ.04.02	Анализ и планирование решений в экономике	ПК-3; ПК-5
B1.B.ДВ.05	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.5	ПК-7; ПК-9
B1.B.ДВ.05.01	Управление информационными системами в экономике	ПК-7; ПК-9
B1.B.ДВ.05.02	Управление архитектурой информационных систем	ПК-7; ПК-9
B2	Практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B2.O	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.O.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.O.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B2.B.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-3; УК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B2.B.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-3; УК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B2.B.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B2.B.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B3.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B3.O.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ПК-5
ФТД.01	Эконометрика	ПК-5